



CTI FORMATION
Créateur de compétences

Creo Parametric initiation

OBJECTIF

S'initier aux principes de la modélisation solide, de la conception paramétrée, de l'associativité totale (basé sur un projet). Découvrir les fonctionnalités nécessaires à l'utilisation de CREO pour la création de pièces, de mises en plans et d'assemblages.

Public visé :

Dessinateurs BE, ingénieurs, techniciens de fabrication.

Pré-requis :

Notions de dessin technique conseillé.
Maîtrise de Windows impérative.

Modalités de suivi / Appréciation des résultats :

Attestation de fin de stage.

Encadrement :

La formation sera assurée par un formateur expert.

PROGRAMME

PROCESSUS DE CONCEPTION DE BASE DE CREO 2

- . Préparer la conception
- . Créer un modèle de pièce, un assemblage, une mise en plan

UTILISATION DE L'INTERFACE DE CREO 2

- . L'interface dossiers et navigateur
- . Interface Ruban, utilisation de plusieurs fenêtres et gestion des fichiers, options d'affichage ...

SÉLECTION ET ÉDITION D'ÉLÉMENTS

- . Commandes de souris et info par couleur
- . Utiliser les poignées de déplacements et cotation
- . L'arbre du modèle et filtres
- . Sélection directe et de la requête

ESQUISSE D'UNE GÉOMÉTRIE ET UTILISATION D'OUTILS

- . Esquisse et intention de conception
- . Utiliser les contraintes
- . Esquisser des entités de base
- . Créer modifier des cotes et gérer des conflits

CRÉATION D'ESQUISSES POUR LES FONCTIONS

- . Créer des fonctions d'esquisse
- . Spécifiez la configuration de l'esquisse
- . Utiliser des références d'esquisse
- . Utiliser une entité à partir d'une arête dans l'outil d'esquisse

CRÉATION DE PLANS ET D'AXES DE RÉFÉRENCE

- . Théorie relative à la création d'axes de référence
- . Théorie relative à la création de plans de référence

CRÉATION D'EXTRUSIONS, DE RÉVOLUTIONS ET DE NERVURES

- . Créer des extrusions et révolutions solides
- . Créer des extrusions avec dépouilles
- . Créer des nervures
- . Les options courantes du tableau de commande

UTILISATION D'ESQUISSES ET DE RÉFÉRENCES INTERNES

- . Analyser les sections ouvertes et fermées
- . Créer des esquisses internes
- . Créer des fonctions de références intégrées

CRÉATION DE BALAYAGES ET DE LISSAGES

- . Créer des balayages avec trajectoires ouvertes et fermées
- . Lissage parallèle sections sélectionnées et esquissées
- . Options de lissage

PROJET

- . Création de pièces que vous serez amenés à assembler dans le projet du module intermédiaire